

2
QK2235659Q

中国陶瓷®

CHINA CERAMICS

1959年创刊 | 中文核心期刊
中国轻工业陶瓷研究所主办

2022年 第9期

第58卷 (总406期)



- ★国家高新技术企业
- ★中国陶瓷行业名牌产品
- ★江苏省高新技术产品
- ★由SGS认证ISO9001:2008质量管理体系
- ★由SGS认证ISO14001:2004环境管理体系
- ★国家重点新产品
- ★江苏省环境友好企业

品质赢得信任
品牌创造价值



江苏拜富集团

地址：江苏省宜兴市丁蜀镇陶都工业园
市场部电话：0510-87432616 87432286
网址：www.baifutech.com baifuglaze.en.alibaba.com

邮编：214221
外贸公司电话：0510-87432908
邮箱：baifu@baifutech.com

传真：0510-87432286
办公室电话：0510-87432288

江苏：13906154085	浙江：13806157733	江西：13806158639	湖南：13806158623	山西：13806158636
广东：13806156096	佛山：13806158679	河南：13806158635	福建：15961560650	潮州：13806158673
重庆：13806158683	夹江：13806158873	安徽：13806158662	山东：13906154085	河北：13806158892
宜兴：13806158602、13806158662、13915387177				

万方数据

目次

◆先进陶瓷

- 1 掺杂离子的羟基磷灰石及其复合材料在骨修复领域的最新研究进展 闫 凛, 朱苏迪 樊晓霞
- 9 氧化铝陶瓷孔径检测方法研究进展 李 婧, 王 宁, 帅树乙, 陈 璐, 薛 安, 黎 阳
- 15 Li_2O 对钙硼硅系玻璃陶瓷结构与性能的影响 韦鹏飞, 刘 峥, 苏文娟, 王志成
- 20 酸洗增亮玻璃微球及浸出动力学分析 郭宏伟, 刘 帅, 池龙兴, 刘 磊, 李荣悦, 白 赟
- 26 不同缓冲层水热生长 ZnO 及其光催化性能 张秋美, 侯东林, 侯军才, 艾桃桃
- 33 粉煤灰掺陶土制备陶瓷膜支撑体及其性能研究 张博怡, 同 帆, 杨小雨, 李大川, 翟维铭, 张健需

◆建筑卫生陶瓷

- 40 矿渣微晶玻璃热处理制度的优化 王一帆, 王艺慈, 王瑞鑫, 赵风光, 柴轶凡, 罗果萍
- 45 原位合成白钨矿晶体在建筑陶瓷装饰中的应用 陈鹏程, 吴 洋, 汪庆刚, 刘一军

◆日用陶瓷

- 50 白泥制备耐酸陶瓷及其工艺研究 李世春, 池君洲
- 56 唐代长沙窑乳浊绿釉呈色特征及机理分析
..... 侯佳钰, 张兴国, 胡颖芳, 周润晔, 刘瀚文, 李 根, 李 合, 丁银忠, 康葆强, 雷 勇
- 64 长沙窑模印贴花工艺及其渊源研究 陈 锐

◆艺术陶瓷

- 80 艺人身份视角下分析近代景德镇陶瓷绘画风格内涵演变 高伟松, 周思中
- 89 缠枝菊花纹在陶瓷装饰上的应用 国 玲
- 94 技艺并重: 宋代陶瓷执壶的造型设计研究 张亚林, 刘 祎
- 104 基于感性工学的便携式陶瓷茶具设计研究 唐 玲, 陈 伟, 甘智远, 曹立纬, 王 赟

◆收藏与鉴赏

1. 黄 辉 (P74); 2. 樊钰辉 (P75); 3. 王杨欣 (P76); 4. 任 菲 (P77); 5. 徐姗姗 (P78); 6. 赵 杰 (P79)

CHINA CERAMICS (MONTHLY)

Edited by CHINA CERAMICS Editorial Department

(No. 556, Xinchang West Road, Jingdezhen, 333000, People's Republic of China)

Editor in Chief: Li Chuan

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation

(35 Chegongzhuang Xilu, Haidian District, Beijing, China)

MAIN CONTENTS

◆ ADVANCED CERAMICS

- 1 The Latest Research Progress of Ion Doped Hydroxyapatite and Its Composites in the Field of Bone Repair
.....YAN Lin, ZHU Sudi, FAN Xiaoxia
- 9 Research Progress of Pore Size Detection Methods for Alumina Ceramic Membrane
.....LI Jing, WANG Ning, SHUAI Shuyi, et al
- 15 Influence of Different Li₂O Contents on Microstructure and Properties of CaO-B₂O₃-SiO₂ Glass Ceramics
.....WEI Pengfei, LIU Zheng, SU Wenjuan, et al
- 20 Analysis of Pickling Brightening Glass Microspheres and Leaching Kinetics
.....GUO Hongwei, LIU Shuai, CHI Longxing, et al
- 26 Hydrothermal Growth of Zinc Oxide on Different Buffer Layers and Its Photocatalytic Performance
.....ZHANG Qiumei, HOU Donglin, HOU Juncai, et al
- 33 Study on Preparation and Properties of Ceramic Membrane Support by Fly Ash Mixed Clay
.....ZHANG Boyi, TONG Zhi, YANG Xiaoyu, et al

◆ BUILDING SANITARY CERAMICS

- 40 Optimization of Heat Treatment System of Slag Glass-ceramics
.....WANG Yifan, WANG Yici, WANG Ruixin, et al
- 45 Application of Scheelite Crystal In-Situ Synthesis in Architectural Ceramic Decoration
.....CHEN Pengcheng, WU Yang, WANG Qinggang, et al

◆ DOMESTIC CERAMICS

- 50 Research on Preparation and Technology of Acid-resistant Ceramics from White Mud
.....LI Shichun, CHI Junzhou
- 56 Research on Characteristics and Mechanism of Opaque Green Glaze Color Generation of Changsha Kiln in the Tang Dynasty.....HOU Jiayu, ZHANG Xingguo, HU Yingfang, et al
- 64 Study on the Appliqué Technique and its Sources of Changsha Kiln.....CHEN Rui

◆ ART CERAMICS

- 80 Analysis on Connotation Evolution of Modern Jingdezhen Ceramic Painting Style from the Perspective of Artist Identity.....GAO Weisong, ZHOU Sizhong
- 89 Application of Interlocking Branches of Chrysanthemum Pattern in Ceramic Decoration.....GUO Ling
- 94 Lay Equal Importance on Technology and Art: Research on the Modeling Design of Ceramic Ewer in the Song Dynasty.....ZHANG Yalin, LIU Yi
- 104 Study on Design of Portable Ceramic Tea Ware Based on Emotional Engineering
.....TANG Ling, CHEN Wei, GAN Zhiyuan, et al

◆ COLLECTION AND APPRECIATION

- 1.HUANG Hui (P74) ; 2.FAN Yuhui (P75) ; 3.WANG Yangxin (P76) ; 4.REN Fei (P77) ;
5.XU Shanshan (P78) ; 6.ZHAO Jie (P79)



MARCO POLO®

馬可波羅®瓷磚

让世界爱上中国陶瓷!



地址: 广东·东莞

www.marcopolo.com.cn

☎ 400-880-3650

刊名题字: 郭沫若

中国标准连续出版物号:

ISSN 1001-9642
CN 36-1090/TQ

邮发代号: 44-30
国外代号: M01044

定价: 20.00元

万方数据

ISSN 1001-9642



9 771001 964226